Andermatt Biocontrol

NeemAzal-T/S

Mode d'emploi

■ Généralités

NeemAzal-T/S est un produit à base d'extrait des graines de l'arbre tropical Neem. La matière active est rapidement absorbée par les végétaux et est transportée de façon partiellement systémique. Elle est ingérée par les insectes lors de piqûres de succion. NeemAzal-T/S entraîne rapidement un arrêt des activités d'alimentation des ravageurs, tels que pucerons, mouches blanches, thrips, mouches mineuses, chenilles et acariens. Après quelques jours, ces ravageurs ne sont plus en mesure de se développer et de se multiplier.
En raison de l'effet insecticide « progressif », le contrôle d'efficacité sera orienté sur les aspects de protection des végétaux (diminution des dégâts foliaires, formation de miellat) plutôt que sur le nombre de ravageurs morts. Ils sont en effet encore présents, mais étant incapables de s'alimenter et de se reproduire, ils ne posent plus de problèmes. Par conditions fraîches, l'efficacité peut être restreinte (en raison d'une diminution de la succion des pucerons).

■ Emploi

Bien agiter avant l'emploi !

Fruits à pépins
Puceron des galles rouges : 0,2–0,25% (3,2–4 l/ ha) au stade D.
Puceron cendré du pommier : 0,2–0,25% (3,2–4 l/ ha) avant la floraison (stade E2) ou après la floraison (stade H) (suivant la précocité de la région) ou application fractionnée avec chaque fois 0,15% (2 x 2,4 l/ha) avant la floraison (stade E2) et après la floraison (stade H). Application jusqu'au plus tard fin mai.
Puceron cendré du poirier : 0,2–0,25% (3,2–4 l/ ha) avant la floraison (stade E2) ou après la floraison (stade H) (suivant la précocité de la région) ou application fractionnée avec chaque fois 0,15% (2 x 2,4 l/ha) avant la floraison (stade E2) et après la floraison (stade H). Application jusqu'au plus tard fin mai. **Attention: Phytotoxicité sur poirier selon les variétés, voir la liste de compatibilité envers les plantes an annexe !**

Cerisier
Pucerons : 0,3% (4,8 l/ha) application après la floraison (stade H). Délai d'attente 3 semaines.

Plantes ornementales
0,3 % contre pucerons, mouches blanches, mouches mineuses, thrips et acariens jaunes. Traiter dès l'apparition de l'attaque, 2–3 applications à intervalles de 7–10 jours. Ne pas traiter par fort ensoleillement. Veiller à ce que le dépôt de traitement soit sec avant la nuit. Traiter avec env. 1500 l de bouillie par ha. Veuillez consulter la liste de compatibilités envers les plantes en annexe.

Plantes ligneuse (hors forêt):
0,5% contre le processionnaire du chêne. Traitement contre les jeunes larves après l'éclosion. Traitement tôt le matin ou le soir conseillé.

Marronnier d'inde:
0,5% contre la teigne minière du marronnier. Application fin avril - début du mai (au début du vol des papillons), répéter après 14 jours. Si nécessaire répéter en été. Suivre le vol des papillons avec un piège à phéromone.

Tomate
0,3% contre les pucerons, les mouches mineuses, les thrips et les mouches blanches. Traitement lors des premières attaques, 2–3 applications à intervalle de 7–10 jours. Délai d'attente: 3 jours. Traiter avec env. 1500 l de bouillie par ha.

Aubergine
0,3% contre les pucerons et les thrips
2–3 applications à intervalle de 7–10 jours. Délai d'attente: 3 jours.

Poivron
0,3% contre les pucerons; 0,2 % contre les cicadelles
max. 3 applications à intervalle de 5–7 jours. Délai d'attente: 3 jours.

Concombre
0,3%–0,5% (3–5 l/ha) contre les acariens jaunes, max. 5 applications à intervalle de 5 jours. Délai d'attente: 3 jours.

Salade
3 l/ha contre pucerons du feuillage. Maximum 5 applications à intervalle de 5 jours. Délai d'attente: 7 jours.

Herbes aromatiques
0,3% (3 l/ha) contre les pucerons, acariens jaunes thrips, mouches blanches et cicadelles. 2–3 applications à intervalle de 5–7 jours. Délai d'attente: 7 jours.

Pomme de terre
2,5 l/ha contre les doryphores. Maximum 2 applications par culture à l'éclosion des jeunes larves. Délai d'attente: 3 semaines.

■ Compatibilité avec les végétaux

Chez les plantes, qui en règle générale tolèrent bien les traitements, il peut y avoir certaines variétés qui sont sensibles. On ne peut pas exclure, en fonction des changements de conditions durant l'année et du nombre important de variétés et de sorte, qu'il ne puisse y avoir de dégâts. Pour cela aucun risque ne peut être exclu avec NeemAzal-T/S. Le risque de l'utilisateur ne peut être pris en charge. Il est donc recommandé, avant de traiter de grande quantité de plantes, de faire un test de compatibilité sur quelques plantes ou feuilles d'un stade similaire. Les indications sur les éventuels dégâts dus au NeemAzal-T/S proviennent de conditions de la pratique et ne sont pas contractuelles. (Veuillez voir l'annexe).

■ Effet sur les auxiliaires

NeemAzal-T/S est considéré comme non toxique pour: *Typhlodromus pyri* (acarien prédateur), *Poecillus cupreus* (coléoptère), *Coccinella septempunctata* (coccinnelle à sept points), *Aphidius rhopalosiphi* (guêpe parasite) et toxique lors des traitements répétés pour les populations de l'espèce *Episyrphus balteatus* (Syrphes) et Macrolophus.

■ Préparation de la bouillie

Verser un tiers de l'eau dans le réservoir de traitement, ajouter NeemAzal-T/S tout en remuant; et finalement compléter avec de l'eau. Brasser vigoureusement la bouillie. Le pH de la bouillie devrait se situer entre 5 et 7.

■ Miscibilité

Miscible avec du cuivre et des préparations à base de soufre, d'huile de colza, de virus de la granulose (Capex), à base d'algues et d'autres insecticides tels que Buprofezin (Applaud), Pymetrozine (Plenum) ou Abamectin (Vertimec). Peu miscible avec des préparations de Bt, en raison de l'anti-appétence qui limite l'effet. Les mélanges avec les terres argileuses (Myco-Sin, Myco-San, Ulmasud B) peuvent réduire l'efficacité. Ne pas mélanger avec les préparations à base de savons (Natural). Ne pas mélanger avec du Captan ou du Dithianon (Delan) en raison de risques de phytotoxicité. Lors de mélanges avec des produits phytosanitaires chimiques, effectuez un traitement préliminaire sur quelques plantes, pour tester la compatibilité.

■ Stockage

Stocker au frais, à l'abri du gel et au sec. Stocké à moins de 10 °C, le produit peut partiellement se figer. Il reprend sa consistance normale sans perdre de son efficacité lorsqu'il est remis à env. 20 °C (1 nuit).

■ Responsabilité

Andermatt Biocontrol SA décline toute responsabilité en cas de dégâts sur les cultures qui sont dus à un non-respect du mode d'emploi.

Annexe

■ Phytotoxicité sur poirier

Des effets de brûlure sur les variétés suivantes sont déjà possibles en cas de dérive du produit: Conférence, Bristol Cross, Alexander Lukas, HW 606, Illinois 13B83 Maxine, Winterdechant, Vereinsdechant, Trévoux, Lectier, Pierre Corneille, Comice, Guyot.
Sans effet (phytotox) constatés jusqu'à présent: Williams, Gute Luise, Bosc's Butterbirne (Kaiser), Packam's, Concorde, Gellerts, Harrow Sweet, Harrow Delight, Abate Fetel, Nordhäuser Winterforelle, Giffards Butterbirne.

■ Phytotoxicité sur plantes ornementales

Dégâts des fleurs selon la variété:
Begonia semperflorens, B. elatior-Hybriden, Chrysanthemen (Deep Luv), Euphorbia pulcherrima (Peter Star, Cortez), Gerbera (Pretty Red, Sigma, Luciana, Hydroponics – Chateau, Emperor, Goldspark, Icefolly, Leila, Margarita, Mario, Napoli, Olilia, Optima, Purity, Red Explosion, Rosty, Ruby Red, Santos, Serena, Timo, Vigoury, Dream, Kimsey, Siby), Impatiens-Neu-Guinea-Hybriden, Impatiens walleriana, Isotoma Pratia fluviatillis (Blue Star Creeper), Pelargonien-Peltatum-Hybriden, P.-Zonale-Hybriden, Solanum rantonnetti, Saintpaulia (Miho io), Tagetes, Tulbaghia vioacea (Tricolos Society), Verbenen (einzelne Sorten).

Dégâts des feuilles (gaufrage, enroulement):
Abutilon-Hybriden, Begonia elatior-Hybriden, Callistemon citrinus (Dwarf Botle Brush), Cestrum, Clytostoma callistegiodes (Lavender Trumpet Vine), Dahlia-Hybrid (Dwarf Dahlia), Datura, Euphorbia pulcherrima, Impatiens-Neu-Guinea-Hybriden, Impatiens walleriana, Gypsophila paniculata (Baby´s Breath), Liriope spicata (Silver Dragon Lilyturf), Magnolia stellata (Royal Star), Passionsblume, Solanum rantonnetti, Rosen (Alina, Arabia, Baronesse, Black Magic, Funcky Jazz Ducat, Eveline, Lola, Noblesse, Papa Meilland, Saphir, Roulette, White Noblesse, Hydroponics – First Red, Lenny, Poison, Prima Donna, Red Berlin).